

Title (en)
Splice module for optical fibres

Title (de)
Spleiss-Modul für optische Fasern

Title (fr)
Module d'épissure pour fibres optiques

Publication
EP 0851250 A1 19980701 (FR)

Application
EP 97403180 A 19971230

Priority
FR 9616189 A 19961230

Abstract (en)
The connection holder element has a central cavity with a channel for optical fibre and outer holes (5,5') widening to pass the cables outside the holder element. There is a lower pressure section in the holder and complimentary outer pressure clamps, which can hold the fibre optic in position. A click fit cap closes on protrusions on the outer holder wall (6,6').

Abstract (fr)
Le module d'épissure pour fibres optiques comporte un boîtier récepteur (1) doté d'une cavité longitudinale (4) débouchante par deux orifices d'insertion (5,5') de fibre à travers deux parois d'extrémité du boîtier, un élément immobilisateur de fibres (21) et des moyens presseurs (31) logés dans la cavité et un capot de fermeture (7) encliquetable sur le boîtier. L'élément immobilisateur de fibres (2) obture sensiblement la cavité et porte lesdits moyens presseurs (3) ainsi reçus face à une rainure (4) prévue dans le fond de la cavité et située dans le prolongement desdits orifices. Des moyens d'encliquetage du capot sur le boîtier définissent deux positions dudit élément dans la cavité, pour le passage des fibres et leur immobilisation dans la rainure. En effet dans la réalisation présentée, les extrémités longitudinales du capot (7) comportent des pattes d'encliquetage dotées de crans (10,10') respectivement destinés à coopérer avec les crans (6,6') que le boîtier récepteur (1) comporte. Les crans (10,10') orientés intérieurement sont donc eux aussi décalés d'une part sur deux niveaux en hauteur, d'autre part en largeur et les crans (10') qui sont les plus éloignés de la partie supérieure du capot (7) sont aussi plus larges que les crans (10), les uns et les autres ayant au moins approximativement même largeur que les crans (6) ou (6') avec lesquels ils sont susceptibles d'être respectivement amenés à coopérer. <IMAGE>

IPC 1-7
G02B 6/255

IPC 8 full level
G02B 6/24 (2006.01); **G02B 6/38** (2006.01)

CPC (source: EP US)
G02B 6/3806 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 4730892 A 19880315 - ANDERSON JOHN C [CA], et al
- [A] FR 2696841 A1 19940415 - RADIAL SA [FR]
- [A] EP 0029383 A1 19810527 - THOMSON CSF [FR]
- [A] GB 2179177 A 19870225 - TELEPHONE CABLES LTD
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 001, no. 035 (E - 012) 15 April 1977 (1977-04-15)
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 007, no. 210 (P - 223) 16 September 1983 (1983-09-16)

Designated contracting state (EPC)
BE DE ES GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0851250 A1 19980701; CA 2223866 A1 19980630; CA 2223866 C 20011211; FR 2757959 A1 19980703; FR 2757959 B1 19990122; JP H10197744 A 19980731; US 6048108 A 20000411

DOCDB simple family (application)
EP 97403180 A 19971230; CA 2223866 A 19971229; FR 9616189 A 19961230; JP 36133097 A 19971226; US 99880597 A 19971229